

PHILIPS

Instrucciones de Operación

14PT3132 20PT3331

20PT4330 20PT4331

21PT6333 21PT6334

21PT6146 21PT6546

Televisor

Philips Mexicana S.A. de C.V.
Av. La Palma No. 6, Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. de México C.P. 52784
Teléfono: 52 69 90 00
Hecho en: Mexico

MEXICO Y OTROS PAISES
FABRICADO POR:
Producto de Consumo Electronico Philips, S.A. de C.V.
Parque Industrial Gema, Cd. Juarez, Chihuahua
Teléfono: 6 29 09 00
Hecho en: Mexico

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO



PHILIPS

Let's make things better.



3121 235 21446

Estimado Consumidor,

FELICITACIONES POR HABER ADQUIRIDO ESTE PRODUCTO...
Y BIENVENIDO A LA FAMILIA PHILIPS.

Le agradecemos su confianza en Philips y estamos seguros de que su televisor le traerá muchos momentos agradables, pues es un producto de tecnología moderna y con muchos recursos. Para disfrutar de todo su potencial, basta leer atentamente este manual y seguir las orientaciones indicadas. Si después de leer el manual, aún le queda alguna duda, hable con nosotros a través de nuestro CIC (Centro de Informaciones al Consumidor).

Muchas gracias.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Embalaje:

Todo el material que no es necesario fue retirado del embalaje del producto. Intentamos, en cada proyecto, hacer embalajes cuyas partes sean de fácil separación y también materiales reciclables, como almohadillas de poliestireno, cartón corrugado y bolsas de plástico. Intente hacer el descarte del embalaje de manera consciente, y de preferencia destinándolo para recicladores.

Producto:

El producto adquirido tiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados si son desmontados por compañías especializadas.

Baterías y pilas:

Estos elementos contienen sustancias químicas, y por ende deben ser descartados de manera apropiada.

Descarte:

Solicitamos observar la legislación existente en su región con relación a los destinos de los productos al final de la vida útil, destino de los componentes del embalaje y de las pilas y baterías.

En caso de dudas por favor consulte nuestros Centros de Informaciones al Consumidor.

Philips Consumer Electronics y el Medio Ambiente agradecen su colaboración.

Centro de Información al Usuario en:

○ ARGENTINA (Buenos Aires) Tel.: 544-2047 Fax: 545-2928	○ PANAMA (Panama) Tel.: 2239544	○ URUGUAY (Montevideo) Tel.: 92-3392 Fax: 92-0601
○ CHILE (Santiago) Tel.: 600-7445477	○ PARAGUAY (Assunpción) Tel.: 21-166 EXT.207/202 Fax: 21-3007	○ VENEZUELA (Caracas) Tel.: 80074454
○ COLOMBIA (Bogota) Tel.: 980018971	○ PERU (Lima) Tel.: 01-6106200	
○ ECUADOR (Quito) Tel.: 2-2546100		

PHILIPS

AVISO IMPORTANTE (SOLAMENTE PARA MÉXICO)

**PHILIPS MEXICANA, S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS O
DESPERFECTOS CAUSADOS POR:**

- **MALTRATO, DESCUIDO O MAL USO, PRESENCIA DE INSECTOS O ROEDORES (CUCARACHAS, RATONES ETC.).**
- **CUANDO EL APARATO NO HAYA SIDO OPERARADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO, FUERA DE LOS VALORES NOMINALES Y TOLERANCIAS DE LAS TENSIONES (VOLTAJE), FRECUENCIA (CICLAJE) DE ALIMENTACION ELECTRICA Y LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR LAS INSTALACIONES AUXILIARES.**
- **POR FENOMENOS NATURALES TALES COMO: TEMBLORES, INUNDACIONES, INCENDIOS, DESCARGAS ELECTRICAS, RAYOS ETC. O DELITOS CAUSADOS POR TERCEROS (CHOQUES, ASALTOS, RIÑAS, ETC.)**

ÍNDICE

Operación del TV

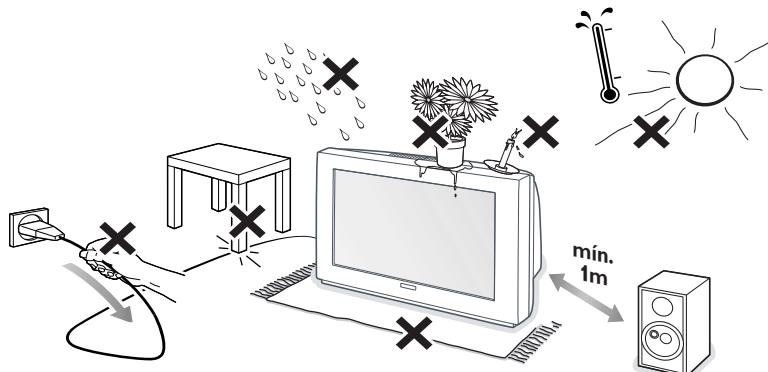
Informaciones de Seguridad	4
Datos Útiles	4
Instalación Básica del Control Remoto	4
Instalación Básica del TV	5
Funciones de los Controles en el TV	5
Conectando su TV a Equipos Periféricos (Reproducción)	6
Conectando su TV a Equipos Periféricos (Grabación).....	6
Funciones del Control Remoto	7-8
Accediendo al Menú Principal y a los Sub-Menús	9
Visión General del Menú Principal y Sub-menús	9
Seleccionando el Menu Instalación	10-11
Como Ajustar la Imagen del TV	12
Utilizando el Control Smart Picture	12
Como Ajustar el Sonido del TV	13
Utilizando el Control Smart Sound	13
Utilizando el Timer	14
Utilizando el Active Control	14
Utilizando el Closed Caption	15
Utilizando el Limitador de Volumen	15
Utilizando la Función Nivel de Señal	15
Utilizando el Sleeptimer	16
Utilizando el Control Surf	16
Antes de Contactar el Servicio Técnico	17
Lista de Servicio Técnico	18-20
Garantia Internacional	21
Poliza de Garantia (Mexico)	22
Philips Mexicana, S.A. de C.V.	23
Especificaciones Técnicas	24



Directiva de reciclaje - Su televisor utiliza materiales que se pueden volver a utilizar o que pueden reciclarse. Para minimizar la cantidad de material desecharo en el medio ambiente, empresas especializadas recuperan aparatos usados para desarmado y recolección de los materiales reutilizables.

INFORMACIONES DE SEGURIDAD

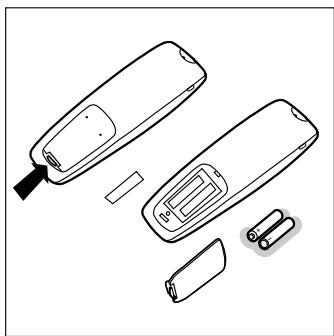
- Desconecte el cable de alimentación cuando:
 - la luz verde abajo de la pantalla del TV esté intermitente.
 - una línea blanca luminosa aparece en la pantalla.
 - durante una tempestad con rayos.
 - el aparato no sea utilizado por un período de tiempo prolongado.
- Al limpiar la pantalla del TV, nunca use los agentes abrasivos de limpieza. Use un paño suave humedecido.
- Ninguna fuente de llama, como velas encendidas, debe ser puesta sobre el TV o en las inmediaciones.
- No ponga su TV bajo la luz directa del sol o calor.
- Deje un espacio de por lo menos 10 cm alrededor del televisor para permitir una adecuada ventilación, para evitar sobrecalentamiento.
- Evite poner su aparato (por ejemplo: cerca de la ventana) adonde pueda ser expuesto a lluvia o humedad.
- Ningún objeto contenido líquido debe ser puesto sobre el televisor, para evitar que líquidos goteen o caigan en el aparato.
- Si al utilizar la antena interna, la recepción sigue con problemas, no use virulanas o otros productos, porque podrán causar daños a su TV.
- Nunca intente reparar un aparato defectuoso. Siempre consulte técnicos o talleres especializados.



DATOS ÚTILES

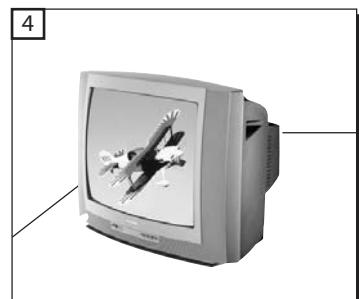
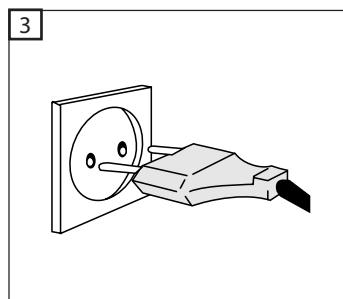
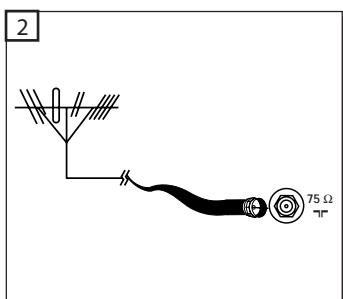
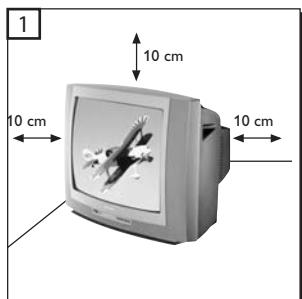
- No mueva o gire su aparato cuando esté encendido. Imágenes en colores no uniformes podrán ser presentadas en la pantalla.
- Limpie cuidadosamente las superficies del gabinete con un paño limpio. Nunca utilice lustre muebles, solventes, sprays insecticidas u otros productos químicos en el gabinete o en áreas próximas, pues pueden dañar permanentemente el acabado del gabinete.

INSTALACIÓN BÁSICA DEL CONTROL REMOTO



- Cambie las pilas del control remoto cuando el televisor comienza a no reaccionar a sus comandos.
- Presione la pestaña de la tapa y tire de la misma para tener acceso al compartimento de las pilas.
- Observe la polaridad de las pilas (+ y -).
- Use solamente pilas "AA" y nunca mezcle pilas nuevas con usadas o alcalinas con comunes.

INSTALACIÓN BÁSICA DEL TV



[1] Instalación del aparato de TV

- Coloque el televisor en una base firme (rack, estante, etc).
- Deje un espacio de por lo menos 10 cm alrededor del aparato para ventilación, evitando un calentamiento excesivo.
- No coloque el aparato cerca de un calefactor u otras fuentes de calor.
- No coloque el televisor donde pueda estar expuesto a la lluvia o a excesiva humedad.

[2] Conexión de la antena

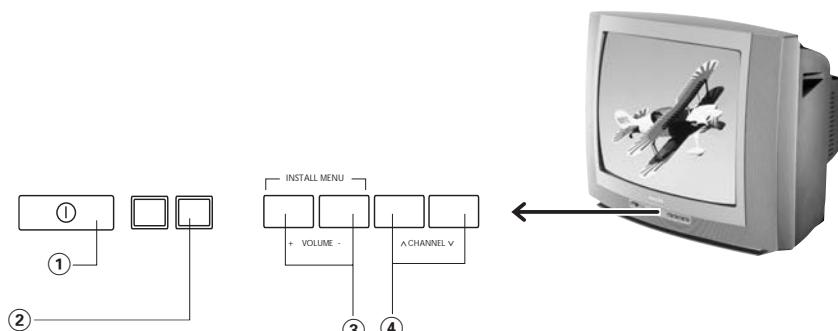
- Conecte la antena al conector de antena en la parte de atrás del aparato.

[3] Conexión a la red

- El aparato está preparado para funcionar de acuerdo con la información en la tabla de Especificaciones Técnicas.
Nota : El diagrama mostrado no es representativo del enchufe y tomacorrientes reales.

[4] Conectando el Aparato

- Presione el botón ① **POWER** para encender / apagar el televisor.



①	Power	Enciende o apaga el aparato.
②	Sensor del Control Remoto	Apunte el Control Remoto en la dirección del sensor cuando esté operando el TV.
③	Volumen + / -	Sube o baja el volumen.
④	Channel ▲ / ▼	Selecciona canales en orden creciente / decreciente.

Nota:

En el caso de pérdida o rotura del control remoto, los ajustes del Televisor podrán ser hechos con las teclas del televisor.

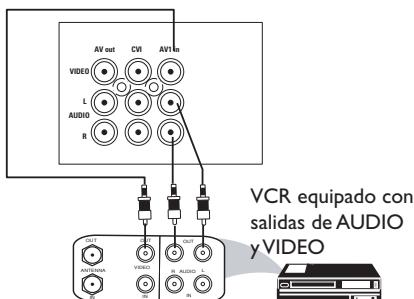
- Pulse simultáneamente las teclas de Volumen + y - para enseñar/cancelar o menú principal.
- Pulse las teclas Channel ▲ o ▼ para seleccionar las funciones del menú.
- Pulse las teclas de Volumen + o - para acceder a los submenús y ajustar los controles.

CONECTANDO SU TV A EQUIPOS PERIFÉRICOS (REPRODUCCIÓN)

Para identificar cuales son las conexiones disponibles en su televisor, vea la tabla de Especificaciones Técnicas en la pág. 24.

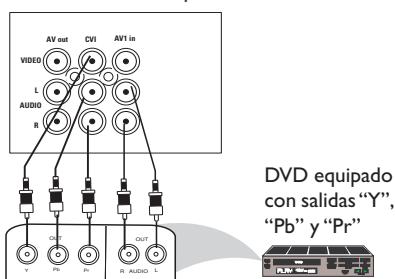
Nota: Para los aparatos Mono, sólo la entrada de Audio L está disponible.

Conectores AV en la parte trasera del TV*



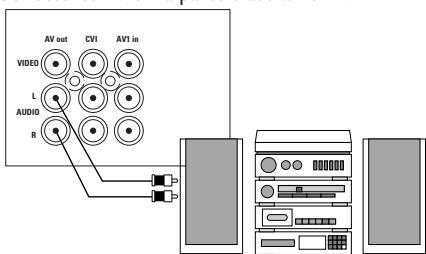
Vista trasera de la VCR

Conectores AV en la parte trasera del TV*



Vista trasera del DVD

Conectores AV en la parte trasera del TV*



Conexión AV Trasera o Frontal

Equipos, tales como: DVD,VCR, Laser Disc Player,VCD, etc. pueden ser conectados a los conectores de audio y video (AV), ubicados en la parte trasera de su TV. Desconecte el TV y los equipos por conectarse antes de realizar cualquier conexión.

- Conecte los conectores de salida (**OUT**) **AUDIO** y **VIDEO** de los equipos a los conectores de entrada (**IN**) en la parte trasera del TV.
- Para ver programas, seleccione el canal de AV, a través de la tecla **AV** del control remoto.

Nota: Si el aparato tiene las dos conexiones de entrada (trasera y frontal), sólo una conexión podrá ser vista. En este caso, la conexión frontal tiene prioridad, o sea, para ver el programa transmitido vía conexión trasera es necesario desconectar la conexión frontal.

Conexión Video Componente

Usted puede ver reproducciones de discos DVD utilizando los conectores de entrada **VIDEO COMPONENTE**, localizados en la parte de atrás del televisor.

- Conecte las entradas "Y", "Pb" y "Pr" del televisor a las salidas "Y", "Pb" y "Pr" (o "Y", "Cb" y "Cr") de su aparato DVD para reproducir discos DVD.
- Conecte las salidas de **AUDIO L** y **R** de su DVD a las entradas traseras de **AUDIO AV1-in L** y **R** del TV.
- Para ver programas, seleccione el canal de **CVI**, a través de la tecla **AV** del control remoto.

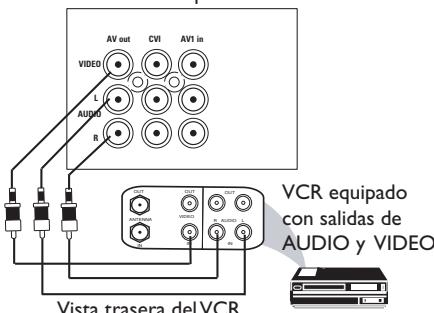
Nota: Si su aparato tiene conexión frontal y está conectada, es necesario desconectar el audio de la conexión frontal, para reproducir la conexión Video Componente correctamente.

Conexión a Equipos de Audio

Para mejorar el sonido de su TV, conecte las salidas (**OUT**) **AUDIO L** y **R** a un equipo de música, en vez del VCR. Para equipos mono, conecte solo la salida (**OUT**) **AUDIO L**.

CONECTANDO SU TV A EQUIPOS PERIFÉRICOS (GRABACIÓN)

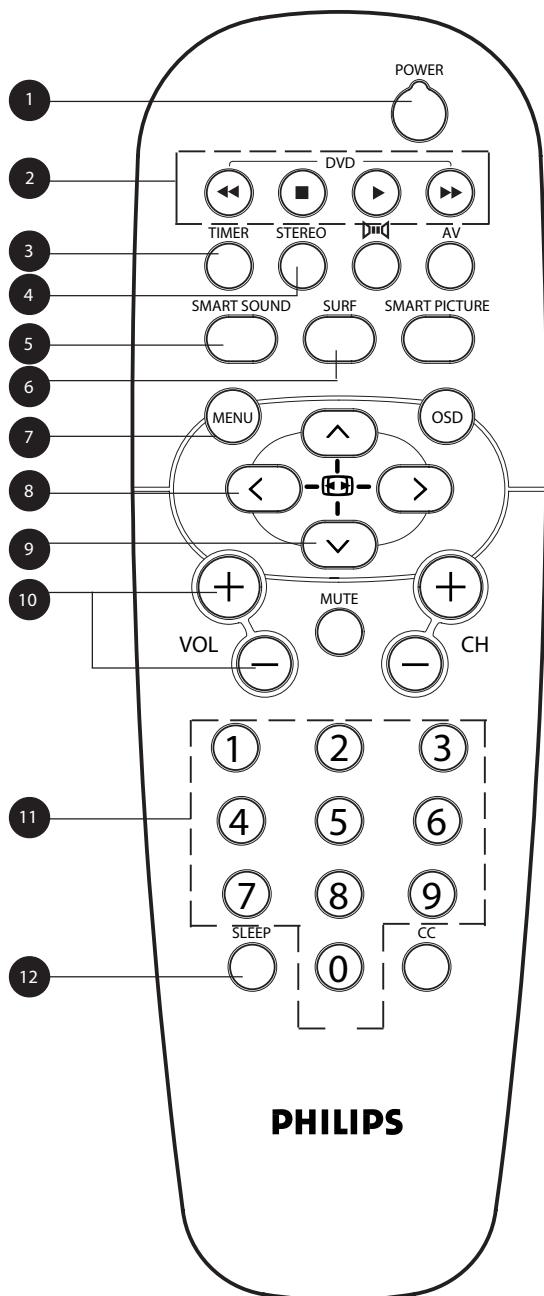
Conectores AV en la parte trasera del TV*



Grabando un canal de TV

- Conecte las entradas (**IN**) de **AUDIO** y **VIDEO** del VCR a las correspondientes salidas **OUT (MONITOR OUT)** en la parte trasera del TV.

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO



NOTA: Este control remoto no es universal para todos los aparatos de DVD

1 Power

- Pulse esta tecla para encender o apagar el TV.

2 Teclas de DVD

◀ Rewind - regresar ■ Stop - parar el disco
▶ Play - reproducir ▶ Forward - adelantar

3 Timer

Permite que Ud. marque un horario específico en el cual Ud. desea que el TV cambie hacia otro programa. Esta función también sirve como alarma para despertarlo en un horario específico, cuando el aparato esté en standby, y también para apagar el TV en el horario deseado.

4 Stereo (tecla sin función para aparatos Mono)

Pulse repetidamente para seleccionar entre los modos de sonido **Mono**, **Estéreo** y **SAP**, cuando disponible. Si la transmisión no es estéreo, sólo aparecerá la indicación **MONO** en la pantalla.

5 Smart Sound (tecla sin función para aparatos Mono)

Pulse la tecla Smart Sound repetidamente para acceder a los 4 tipos diferentes de ajustes de sonido y seleccione el ajuste que sea más conveniente.

6 Surf

Permite seleccionar un máximo de 8 canales y ver rápidamente los canales seleccionados.

7 Menu

Muestra el Menú principal. También remueve el Menú de la pantalla.

8 cursor PARA LA IZQUIERDA

Permite seleccionar los submenús y ajustar las funciones.

9 cursor PARA ABAJO

Permite seleccionar la próxima función en el menú.

10 Volumen + / -

Sube o baja el Volumen.

11 Teclado Numérico (0 - 9)

Pulse para seleccionar un canal. Para un número de canal con dos dígitos, pulse el primer dígito e inmediatamente el segundo. De la misma forma, para un número de canal con tres dígitos (TV por Cable), pulse el primer dígito seguido por los otros dos dígitos.

12 Sleep

Permite seleccionar un período de tiempo después del cual el aparato será puesto en la condición de standby (apagado).

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO (CONT.)

13 Incredible Surround (tecla sin función para aparatos Mono)

Permite seleccionar **Estéreo** o **Incredible Surround** cuando la transmisión es estéreo. Cuando la transmisión es mono, se mostrarán las opciones **Mono** o **Espacial**.

14 AV

Pulse esta tecla repetidamente para seleccionar las entradas de AV (conexiones).

15 Smart Picture

Pulse la tecla Smart Picture repetidamente para acceder a los 5 diferentes tipos de ajustes de imagen y seleccione el ajuste que sea más agradable.

16 OSD

Muestra en la pantalla el número del canal, el modo de sonido, el reloj (si está disponible), el status del modo SLEEP y, también, remueve el menú de la pantalla. Para que el número del canal permanezca fijo en la pantalla, pulse la tecla por 5 segundos. El número va a parpadear indicando que la función fue activada. Para remover el número de la pantalla, pulse otra vez la tecla.

17 cursor PARA ARRIBA

Permite seleccionar la función anterior del Menú.

18 cursor PARA LA DERECHA

Permite accesar a los submenús y ajustar las funciones.

19 v Formato

Permite seleccionar los diferentes modos de formato de pantalla:
4:3 y **Expande 4:3**.

(Vea la sección "Como Ajustar la Imagen del TV")

20 Canal + / -

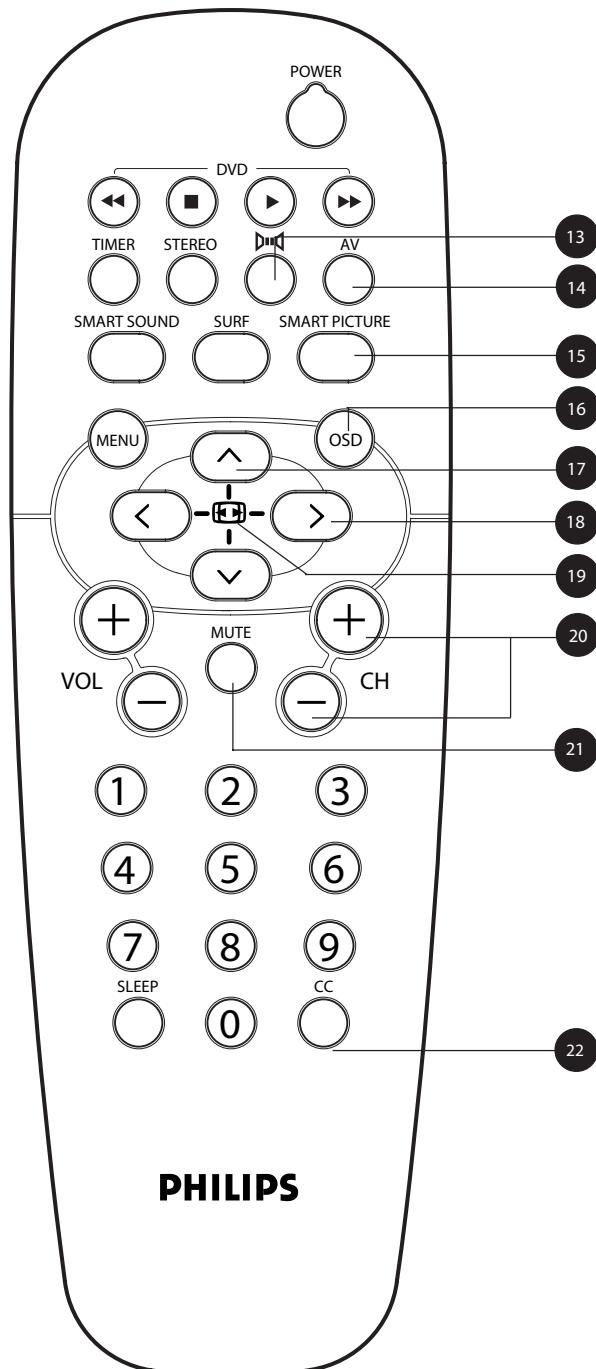
Permite seleccionar canales en orden creciente o decreciente.

21 Mute

Interrumpe el sonido. Para restaurarlo, pulse nuevamente esa tecla o la tecla Volumen +.

22 CC (Closed Caption)

Permite leer el contenido hablado de programas de televisión. A través del menú Closed Caption, Ud. puede seleccionar 3 modos - **CC1**, **CC2** y **CC Mudo**.

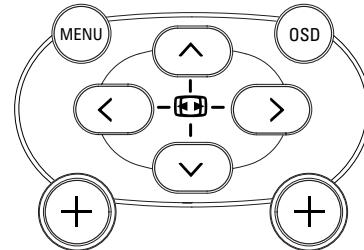
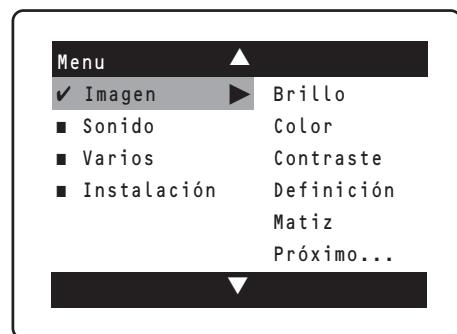


ACCEDIENDO AL MENÚ PRINCIPAL Y A LOS SUB-MENÚS

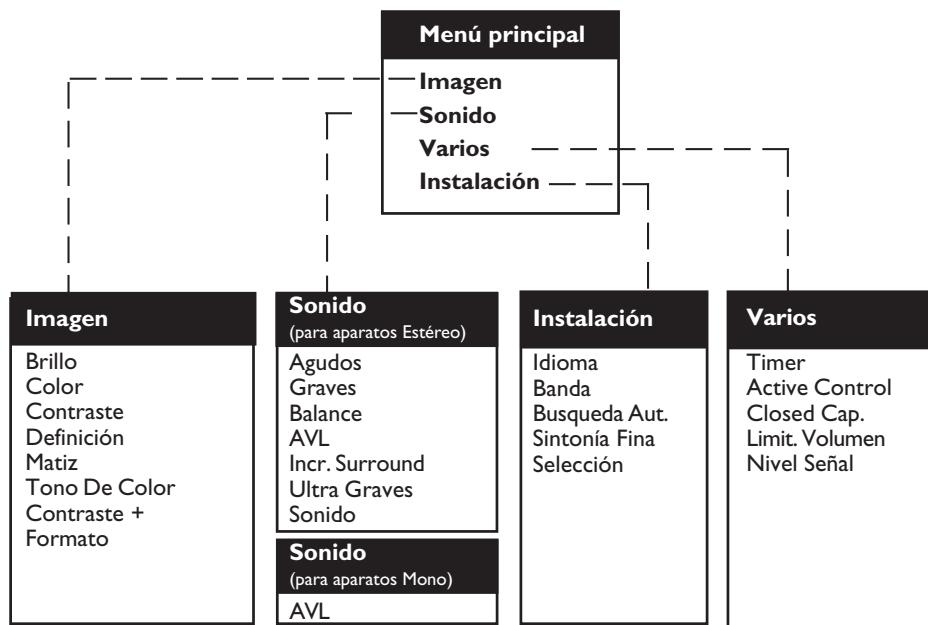
El menú principal permite acceder a los sub-menús **Imagen**, **Sonido**, **Varios** e **Instalación**.

Cómo accionar el menú principal

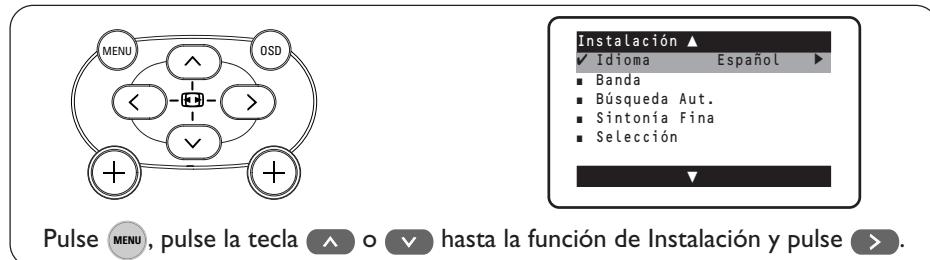
- Pulse la tecla **MENU** para activar el menú principal.
- Las cuatro teclas del control remoto, cursor **PARA ARRIBA** , **PARA ABAJO** , **PARA LA IZQUIERDA** y **PARA LA DERECHA** , permiten seleccionar la función deseada del menú, hacer ajustes y acceder a los sub-menús.
- Pulse la tecla **OSD** para salir del menú. Cuando el menú no está en la pantalla, la tecla **OSD** presenta varias informaciones útiles al usuario.



VISIÓN GENERAL DEL MENÚ PRINCIPAL Y SUB-MENÚS



SELECCIONANDO EL MENÚ INSTALACIÓN



Idioma: La función Idioma le permite ajustar el menú para que sea mostrado en su idioma deseado.

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** repetidamente para seleccionar el idioma de su elección (**Português**, **Español** o **English**)

Banda: Elige el tipo de sintonía: **Antena** (canal 2 al 69), **Cable** (canal 1 al 125) o **Auto**. Use el modo **Cable** solamente si este sistema está disponible en su residencia. En el modo **Auto** el sistema transmitido es detectado y seleccionado automáticamente.

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** repetidamente para seleccionar el modo deseado.

Búsqueda Automática: Ejecuta la búsqueda automática de los canales disponibles o con transmisión, “saltando” los canales que no están siendo transmitidos. En la búsqueda automática ocurren oscilaciones de imagen. La imagen volverá a estabilizarse al término de la operación.

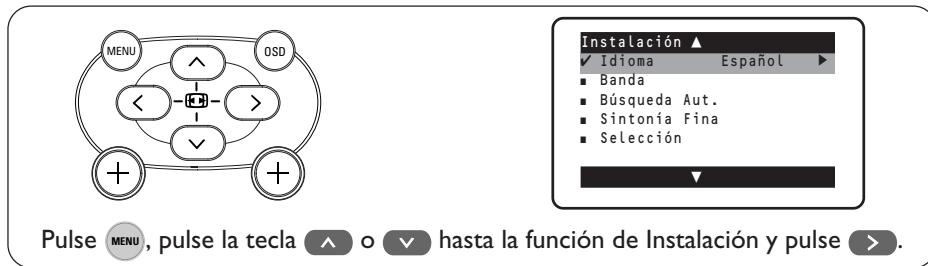
Nota: Antes de hacer la búsqueda automática, conecte la antena o cable en el aparato.

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para iniciar la búsqueda automática.

► La tecla **OSD** puede utilizarse para interrumpir esta operación.

Después de la búsqueda automática sólo los canales seleccionados se presentarán al presionar las teclas **CH** (canal) **▲** o **▼**, pero todos los canales pueden accederse a través del teclado numérico del control remoto.

SELECCIONANDO EL MENÚ INSTALACIÓN (CONT.)



Sintonía Fina: Se usa en raras situaciones donde es necesario hacer un pequeño ajuste en la sintonía fina del TV, para mejorar la recepción de imagen o sonido. Cuando el valor está en el centro de la escala, la sintonía fina es automática.

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú **Sintonía Fina** .

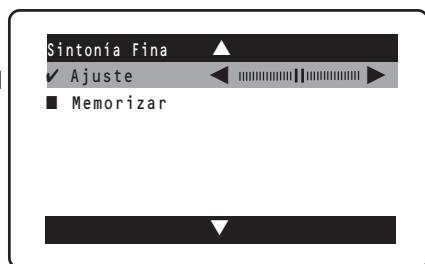
① ② ③ Seleccione el canal deseado a través de las teclas numéricas del control remoto.
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** hasta obtener el ajuste deseado.

▼ Cuando alcance la sintonía deseada, pulse la tecla de cursor **PARA ABAJO** para seleccionar **Memorizar** .

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para gravar el ajuste efectuado.

► Pulse la tecla **MENU** para volver al menú Instalación.



Selección: Algunas veces, tal vez sea necesario incluir canales, como para un vídeo grabador conectado a la antena o canales con mala transmisión (lluvia), o la exclusión de canales no deseados.

Nota: Una vez que se cancela el canal, no es posible acceder a éste usando la tecla de CH + o -. Sólo será posible seleccionarlo por medio de las teclas numéricas (0-9).

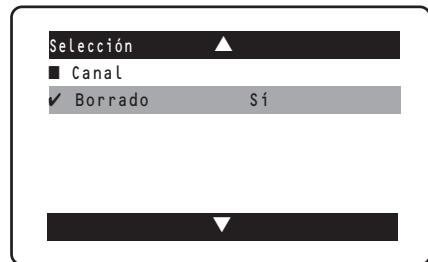
► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú **Selección** .

① ② ③ Seleccione el canal deseado a través de las teclas numéricas del control remoto.
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩

▼ Pulse la tecla de cursor **PARA ABAJO** para seleccionar **Borrado** .

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** y seleccione **Sí** para cancelar el canal o **No** para adicionar el canal.

► Pulse la tecla **OSD** para salir del menú.



COMO AJUSTAR LA IMAGEN DEL TV



Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA** ▲ o **PARA ABAJO** ▼ para seleccionar las opciones en el submenú. Haga los ajustes o la activación del recurso con la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** ▶ o **PARA LA IZQUIERDA** ▷. Pulse la tecla **OSD** para salir del menú.

Función del menú	Actividad
Brillo	Oscurece o aclara la imagen.
Color	Aumenta o disminuye el nivel de color (saturación) de la imagen.
Contraste	Aumenta o disminuye el nivel de contraste.
Definición	Suaviza la imagen o la torna más nítida.
Matiz	Deja la imagen más verde o roja.
Tono de Color	Permite una elección entre 3 ajustes de tonalidad de color: Normal, Cálido o Frío .
Contraste +	Seleccionando la opción Sí , el contraste total será optimizado, realzando la imagen.
Formato	Permite seleccionar diferentes formatos de pantalla para su placer visual, que son: 4:3 y Expande 4:3 . Modo Expande 4:3 : Expande imágenes de filmes grabados en el formato caja de texto (letterbox 16:9), removiendo las barras horizontales negras que existen en las partes superior y inferior de las imágenes de este tipo de filme, llenando toda la pantalla. Nota: Cuando el menú no esté en la pantalla, usted puede seleccionar el formato de pantalla directamente por medio de las teclas de cursor PARA ARRIBA ▲ y PARA ABAJO ▼.

UTILIZANDO EL CONTROL SMART PICTURE

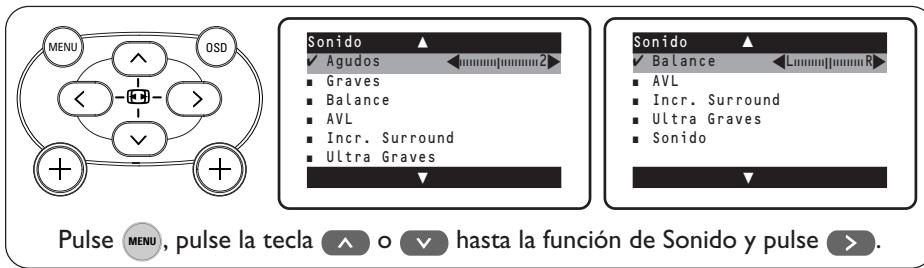
Independientemente de Ud. estar viendo a una película o jugando un videojuego, su televisor tiene un control automático de ajustes de imágenes que son ideales para el programa o fuente que Ud. está utilizando. Cada opción del **Smart Picture** es preajustada en la fábrica para seleccionar automáticamente los niveles de brillo, color, contraste y definición.

SMART PICTURE Pulse la tecla **SMART PICTURE** repetidamente para circular a través de los 5 ajustes de imagen: **Personal, Col. Vivos, Col. Naturales, Col. Suaves, Multimedia**.

Definición de los ajustes de Imagen

- Personal** : Opción que puede ser ajustada por el usuario.
- Col. Vivos** : Refuerza los colores más brillantes. (Apropriado para modo AV en ambientes más luminosos)
- Col. Naturales** : Refuerza los colores originales.
- Col. Suaves** : Refuerza los colores "suaves". (Apropriado para señales débiles y ruidosas).
- Multimedia** : Refuerza los colores "calientes". (Apropriado para juegos de computadoras, videojuegos, etc.).

COMO AJUSTAR EL SONIDO DEL TV



Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA** **▲** o **PARA ABAJO** **▼** para seleccionar las opciones en el submenú. Haga los ajustes o la activación del recurso con la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** **>** o **PARA LA IZQUIERDA** **<**. Pulse la tecla **OSD** **OSD** para salir del menú.

	Función del menú	Actividad
aparatos Estéreo	Agudos	Aumenta o disminuye el nivel de altas frecuencias (sonidos agudos) en el sonido.
	Graves	Aumenta o disminuye el nivel de bajas frecuencias (sonidos graves) en el sonido.
	Balance	Ajusta el balance del sonido entre los parlantes derecho e izquierdo.
	AVL	Como variaciones en las condiciones de la señal pueden resultar una súbita (Auto Volumen) alteración en el volumen durante los comerciales o cambios de canales. Seleccionando la opción Sí , el volumen permanecerá en un nivel estándar.
	Incredible Surround	Les permite tener la sensación de un sonido más envolvente. Cuando la transmisión sea estéreo, permite seleccionar Incr. Surround o Estéreo , cuando sea mono, Espacial o Mono .
	Ultra Graves	Seleccione la opción Sí para apreciar un refuerzo de graves en la salida de sonido.
	Sonido	Permite seleccionar Estéreo , Mono o SAP . SAP permite escuchar el sonido original en transmisión simultánea. Si el programa transmitido no contiene la información SAP, la opción SAP no estará disponible en el menú. Si usted ve un programa en modo SAP y cambia para otro canal, la opción SAP será desconectada cuando usted retorne al canal anterior (con SAP). Es necesario rehacer la selección de la opción SAP en el recurso SONIDO . Cuando una de las entradas AV está seleccionada, la opción SAP no es disponible. Nota: Si la transmisión no es estéreo, sólo la indicación Mono aparecerá en la pantalla

	Función del menú	Actividad
aparatos Mono	AVL	Como variaciones en las condiciones de la señal pueden resultar una súbita (Auto Volumen) alteración en el volumen durante los comerciales o cambios de canales. Seleccionando la opción Sí , el volumen permanecerá en un nivel estándar.

UTILIZANDO EL CONTROL SMART SOUND

(solamente para aparatos Estéreo)

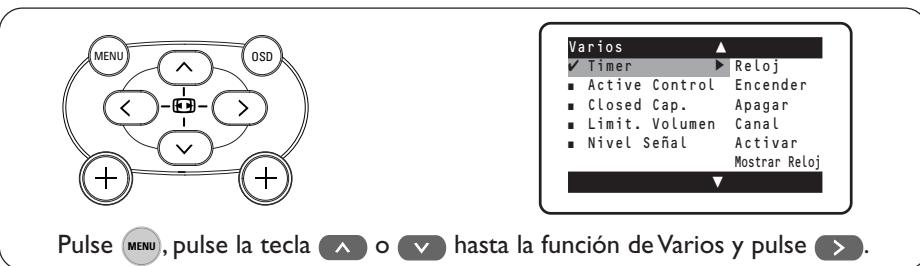
Independientemente de Ud. estar viendo a una película o jugando videojuego, su televisor tiene un control automático de ajustes de sonido que son ideales para el programa o fuente que Ud. está utilizando. Cada opción del **Smart Sound** es preajustada en la fábrica para seleccionar automáticamente los niveles de graves y agudos.

SMART SOUND Pulse la tecla **SMART SOUND** repetidamente para circular a través de los 4 ajustes de sonido: **Personal**, **Voz**, **Música** y **Teatro**.

Definición de los ajustes de Sonido

- Personal** : Opción que puede ser ajustada por el usuario.
- Voz** : Refuerza los tonos de alta frecuencia. (agudos reforzados)
- Música** : Refuerza los tonos de baja frecuencia. (graves reforzados)
- Teatro** : Refuerza las sensaciones en los programas de acción. (graves y agudos reforzados).

UTILIZANDO EL TIMER



Pulse **MENU**, pulse la tecla **▲** o **▼** hasta la función de Varios y pulse **>**.

Este recurso permite marcar un horario y mostrarlo en la pantalla pulsando la tecla **OSD**. Este recurso también permite marcar el horario que Ud. desea que el aparato cambie hacia otro programa, desconecte el aparato o aún, funcionará como una alarma para despertarlo en horarios específicos, cuando el aparato esté en el modo de espera (apagado por el control remoto).

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú Timer.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ **Reloj** : Utilice las teclas numéricas (**0 - 9**) para marcar el horario actual.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ **Encender** : Utilice las teclas numéricas (**0 - 9**) para marcar el horario que Usted desea que el programa sea activado.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ **Apagar** : Utilice las teclas numéricas (**0 - 9**) para marcar el horario que Usted desea apagar el aparato.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ **Canal** : Utilice las teclas numéricas (**0 - 9**) para marcar el número del canal.

► **Activar** : Utilice la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar entre los modos **No**, **Una vez** y **Diariamente**.

► **Mostrar Reloj** : Utilice la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar **Sí** o **No** y mostrar el horario corriente en la pantalla.

Información: Puede entrar directamente al menú del Timer a través de la tecla **Timer** del control remoto.

Nota: Cuando se desconecte el aparato de la red o haya falta de energía, el reloj volverá a cero. Será necesario rehacer los ajustes.

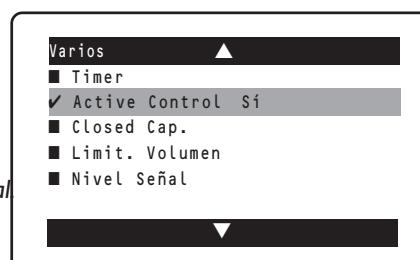
UTILIZANDO EL ACTIVE CONTROL

Este recurso ajusta automáticamente la calidad de la imagen, segun la señal recibida por la antena.

► Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar **Sí**, **Exhibir** o **No**.

Nota:

- Cuando esté seleccionado **EXHIBIR**, los ajustes de **Brillo**, **Contraste**, **Definición**, **Contraste +** se mostrarán en la pantalla al cambiar de canal.
- Esta función no actúa en las conexiones **AV** y **CVI** (si están disponibles).



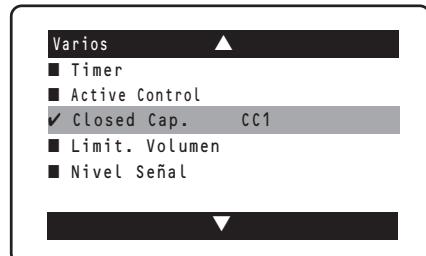
UTILIZANDO EL CLOSED CAPTION

El Closed Caption (CC) permite leer el contenido hablado de los programas en la pantalla del TV. Ese recurso utiliza "cajas de texto" para mostrar los diálogos y conversaciones mientras el programa está siendo presentado. No todos los programas y propagandas de TV son producidos con Closed Caption. Las opciones CC1 y CC2 dependen de las transmisiones de las emisoras. Las estaciones de TV pueden utilizar frecuentemente abreviaciones de las palabras, símbolos y otras reducciones gramaticales para mantener el diálogo sincronizado con la acción. Esto varía de acuerdo con la fuente del material que está siendo transformado en texto y no indica la existencia de problemas en la televisión.

- Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar la opción de Closed Caption deseada (**CC1**, **CC2**, **CC Mudo** y **CC No**).

Nota : **CC Mudo** acciona el modo **CCI** solamente cuando la función **Mudo** estuviera activada.

Información : Se puede acceder los diferentes modos de Closed Caption a través de la tecla **CC** en el control remoto.



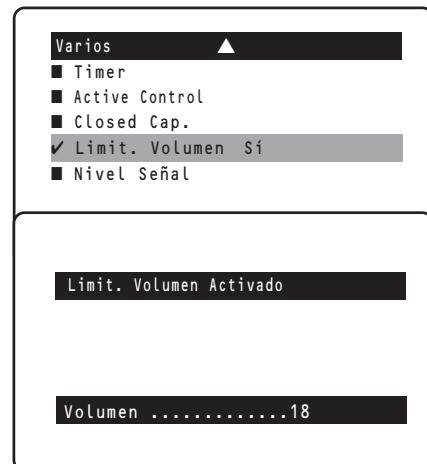
UTILIZANDO EL LIMITADOR DE VOLUMEN

Permite configurar el volumen máximo deseado para todos los canales.

- Pulse la tecla **VOL +/-** para ajustar el volumen deseado.

- Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** y seleccione **Sí** para activar la opción **Limit.Volumen**. Seleccione **No** en el caso que quiera desactivar la función **Limit. Volumen**.

Nota: Despues de haber seleccionado la opción **Sí**, va a aparecer en la pantalla, el mensaje **Limit. Volumen Activado** y el nivel máximo de **Volumen** deseado, siempre que se pulse la tecla **Volumen +** para aumentar el volumen.



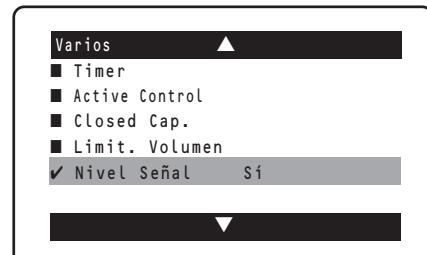
UTILIZANDO LA FUNCIÓN NIVEL DE SEÑAL

Este recurso permite ver el nivel de señal cuando la opción **Sí** está seleccionada. El nivel de señal se mostrará en la parte inferior de la pantalla siempre que se cambie de canal. Cuanto más próximo al valor 0, más débil es el nivel de señal del TV.

- Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para seleccionar **Sí** o **No**.

Nota: Cuando el nivel de señal es débil, es posible acceder a la opción **Active Control** en el menú **Varios** y seleccionar la opción **Sí**, que ajustará automáticamente la calidad de la imagen. (Vea la sección "Utilizando el Active Control")

Información: Manteniendo la función Nivel de Señal activada y seleccionada dentro del menú, es posible ajustar la dirección de la antena y elegir la posición que le dé mayor nivel, o sea mejor señal.



UTILIZANDO EL SLEEPSLEEP

La función Sleeptimer permite seleccionar un período de tiempo después del cual el aparato automáticamente quedará en el modo stand-by. Ud. puede seleccionar el temporizador de un período inicial de 15 minutos hasta un máximo de 240 minutos.

 Pulse la tecla **SLEEP** para activar un período de tiempo. Pulse la tecla **SLEEP** repetidamente para circular a través de las opciones de períodos de tiempo disponibles y seleccione el período de tiempo deseado.

Notas:

- Durante el último minuto de un mando Sleep, un recuento regresivo será presentado en la pantalla.
- Pulsándose cualquier tecla en el control remoto durante el recuento regresivo, el Sleeptimer será cancelado.
- Durante los últimos 10 segundos del recuento regresivo, un mensaje Hasta Luego... será presentado en la pantalla.

UTILIZANDO EL CONTROL SURF

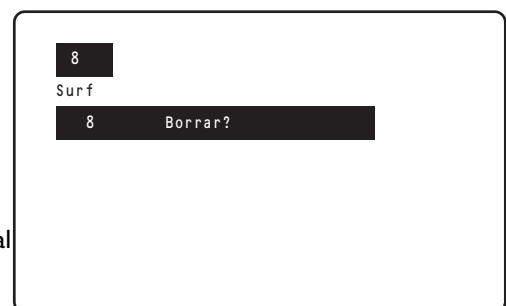
Con esta función usted puede fácilmente navegar por los diferentes programas de TV que le interesan. Esta función permite colocar hasta ocho canales en su lista de visualización.



Como adicionar canales a la lista Surf

- Seleccione un canal para ser adicionado a la lista Surf.
- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- La pantalla al lado va a aparecer preguntando si Ud. quiere agregar el canal elegido.
- Pulsela tecla de cursor **PARA LA DERECHA**  para agregar el canal a lista Surf, repita los pasos anteriores.

Nota: Después que usted adicione un canal, la opción **BORRAR ?** aparece, indicando que este canal podrá ser cancelado.



Como remover canales de la lista surf

- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- Use las teclas de cursor **PARA ARRIBA**  o **PARA ABAJO**  para circular a través de los canales de la lista Surf y seleccione el canal que va a ser removido.
- La pantalla al lado va a aparecer preguntando si Ud. quiere borrar el canal elegido.
- Pulsela tecla de cursor **PARA LA DERECHA**  para remover el canal de la lista Surf.

Nota: Después que usted elimine un canal, la opción **AGREGAR ?** aparece, indicando que este canal podrá ser adicionado otra vez, si estuviera apenas un canal en la lista. De lo contrario, la TV sintonizará el canal anterior que esté almacenado en la lista SURF.

Como visualizar los canales seleccionados en la lista surf

- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA**  o **PARA ABAJO**  para circular a través de los canales de la lista Surf.

ANTES DE CONTACTAR EL SERVICIO TÉCNICO

A continuación, se presenta una lista de síntomas frecuentemente ocurridos. Antes que Ud. contacte el Servicio Técnico, haga estas simples verificaciones. Algunos de estos síntomas pueden ser fácilmente corregidos con la ayuda de las informaciones abajo.

<u>Síntoma</u>	<u>Qué hacer ?</u>
Mancha en los colores	<ul style="list-style-type: none">• Desconecte el televisor por el botón de encender. Espere 20 minutos antes de prender el aparato nuevamente.• Verifique si el aparato no está muy próximo de parlantes o objetos magnéticos.
No enciende	<ul style="list-style-type: none">• Verifique si el cable de alimentación está enchufado. Si el aparato, aún así no enciende, desenchúfelo, espere 60 segundos, y entonces reenchúfelo. Apriete nuevamente el botón de encender.
Sin imagen	<ul style="list-style-type: none">• Verifique la conexión de la antena, en la parte trasera del aparato.• Posible problema en la estación de TV. Intente otro canal.
Buena Imagen, pero sin sonido	<ul style="list-style-type: none">• Intente subir el volumen.• Verifique si la función LIMITADOR DE VOLUMEN está activada.• Verifique los ajustes del menú SONIDO o pulse la tecla SMART SOUND del control remoto.
Buen sonido, pero color pobre o sin imagen	<ul style="list-style-type: none">• Intente aumentar los ajustes de contraste, brillo y color.• Intente otra regulación de SMART PICTURE a través del control remoto.
Imagen y sonido ruidosos	<ul style="list-style-type: none">• Verifique la conexión de la antena en la parte trasera del TV.• En ciertos casos, solamente la utilización de una antena exterior puede mejorar la imagen.• Intente ajustar la sintonía fina.
Líneas punteadas horizontales	<ul style="list-style-type: none">• Posible interferencia eléctrica por ejemplo: secador de cabellos, aspiradora, etc. Desconecte los electrodomésticos.
Imágenes dobles o imágenes "Fantasma"	<ul style="list-style-type: none">• Posible mala posición de la antena. La utilización de una antena más direccional puede mejorar la recepción.
TV no responde al control remoto	<ul style="list-style-type: none">• Verifique las baterías del control remoto.• Apunte el control remoto directamente en la lente del sensor de control remoto.
Sin sonido en uno de los parlantes (solamente para aparatos estéreo)	<ul style="list-style-type: none">• Verifique el ajuste de la función BALANCE dentro del menú SONIDO.
Imagen deformada o estirada	<ul style="list-style-type: none">• Intente modificar el formato de pantalla a través de las teclas de cursor PARA ABAJO o PARA ARRIBA de la función FORMATO, dentro del menú IMAGEN.

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Centro América / Caribe - Aruba Aruba	Music Carro Paradera #164 297 828842	Armenia	T.E.C. Armenia CII 24 No 16-14 0967 411053/459169	Pereira	Todo en Comunicaciones Cra 6 #26-74 0963 291900/260230/260091
Centro América / Caribe - Costa Rica San José	Taller de Servicios RCA, S.A. Guadalupe, Goicochea 200 mts Este del cementerio 506 2241812 Dist. Ordóñez (Taller Electron S.A.) De PIMS. 50 mts. Sur Bodega #4, Alto de Guadalupe 506 2804113	Barrancabermeja	Mantenimiento Electronico CLL 52 NO 27-105 077 225861/6202392	Popayán	Sertec Calle 4 #10-49 0928 241145 Sertec-Sucursal Cra 9 No 10N-24 0928 231180
Centro América / Caribe - El Salvador San Salvador	Unicomer de El Salvador Boulevard del Ejercito, km 7 1/2, frente a Ex-Cigarrería Morazan 503 2778979/86 RELESA Av. Sierra Nevada 503 2601214 Almacenes Siman Calle Rubén Darío #531 245 4000 Servicio Philips El Salvador 13 Avenida Norte No.228 503 2214574	Barranquilla	Tectoronica Barranquilla Calle 79 #44-55 0953 3686705/3562134 Electronica del Caribe CII 72 #38-202 0953 584977	Santa Marta	Tectoronica Cra 5 #27-07 0954 2114250
Centro América / Caribe - Guatemala Guatemala	Electronica Pan-Americana 3a Avenida 10-35, Zona 9 502 3611750 Union Comercial de Guatemala 12 calle 7-56, zona 9 Guatemala Ciudad 502 3342485 Distribuidora Electronica, S.A. 2a calle 6-24, zona 10 Guatemala 502 3325221	Bogota	Cesar Carrefour Hayuelos CLL 31 82A-19 CC Carrefour loc 4 091 4223052/6181074 American Printers Cra 13 #77-32 6101837/6107919 Celcoj Principal Av 19 NO 97-31 2498000/6234450/4439/4461 As Electron-Norte Calle 138 #37-06 6278634/5206208/5204442 As Electron-sur Av Calle 11 Sur #11B-31 3332387/2898202/5206209 Serviphil CII 68 Av Calle 68 #54-72 0091 3113802/6609202 Celcoj Chapinero-Distribuidor Repuestos Cra 17 58B-27 2498000 Serviphil Carrefour 30 Cra 30 Av 19 esquina loc 106 091 3712293	Sincelejosucre	Avance Electronico CII 32 # 18-89 Loc 2 Av Alfonso Lo 095 2812034/2812030/2808035/ 28074580
Centro América / Caribe - Honduras San P. Sula	Amacenes Lady Lee Km 2,Centro Com. Mega Plaza, Boulevard La Lima 504 5531642		TDC Sur Cra 20 #14-63 L107 5611742/6128256	Tuluá	Panamericana Televisión Cra 21 No 24-17 (15) 0922 256941 R.C.TV K 9 # 17-71/59 0987 424904/431758
Tegucigalpa	JetStereo Edificio La Paz, No. 206, A ve. Los Proceres, Tegucigalpa 504 2368440 Compañía Comercial Curacao de Hond. Antiguo Local de Vidorrea Euzkadi atrás de Hundotel Miraflores 504 2356178		TDC Suc CC Metrópolis L-146 4286190/4281941 TDC Ing Electrónica Ppal Tr 43 No 100-54 2534770/5337862-27 Carrefour 170 CII 170 No 64-47 091 6799728	Valledupar	Centro Servicio Técnico Cra 17 NO 19A-13 0955 743338
Centro América / Caribe - Jamaica Kingston	Quest Audio & Video Steel Craft Bldg. 123 1/2 Constant Spring Road 876 7550526	Bucaramanga	Mantenimiento Electronico Carrera 27 #41-28 0976 344400/6456434	Villavicencio	TDC Villavicencio CCIAL Villacentro Loc 24 0786-6630240 Servidival K 33 #34A-81 0986 630812
Centro América / Caribe - Netherlands Antilles Curacao	Prico Rite Curacao Kaya Jacob Posner 14a 5999 4621575	Buenaventura	Sanchez TV CLL 6 NO 44A-91 092 244353	Yopal	Laborat Electronico de Oriente CLL 10 NO 23-41 098 6343410/6348817
Centro América / Caribe - Nicaragua Managua	Unicomer de Nicaragua Semáforos Portezuelo 800 mts hacia el sur frente Rotonda L 505 2487010 Electronica LRM Altamira, de la Vicky 2 cuadras al lago 505 2773196	Cali	Mantenimiento Electronico Av. Vasquez Cobo #28N-58 092 6804949/6616104 Hi Tech CLL 22N 5BN-54 072 6834046/6689604	Ecuador	Servitronic Eloy Alfaro 07-33 Y Darquea 5933 410109/824588
Centro América / Caribe - Panama Chiriquí	Electro Servicio Audio Video S.A. Calle 2da, A un costado de Centro Escolar, David 775 7483	Cartagena	Electronica Acosta Av Pedro de Heredia #49A-51 095 6697953	Cuenca	Sonivideo Lamar 3-81 Y Vargas Machuca 5937 831719
Chitre	Electronica de Azuero Ave.Carmelo Spadafora - Urb. Rios 996 0531	Cartago	T.E.C. Cartago Cra 4 No 6-38 092 2128132	Guayaquil	Ferrazi Tv Av Yana Urco 1-72 Y Guapondelíg 5937 860984/805865
Colon	SERMACO, S.A. Calle 8 y 9 Ave.Amador Guerrero, Edif.Soc.China de Colon 442 4/61	Cucuta	V.V. Electronica Avenda 3a No. 5-12 Ceiba 0975 752021/752864	Quito	Somect Calle Rios 600 Y Quisquis 095342690199 Ext 218
Panama	Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transistimica frente a Motores Colpan, ciudad de Panama 467 35/44 Servicios Técnicos Audio Foto S.A. Ave.Ricardo J. Alfaro, ciudad de Panama 2369100 Grupo Platina Av. Frangipani frente a la Estrella de Panamá. 2252523	Duitama	L.C. Electronics K. 17 #12-31 0987 600444		Sedeca Km 5 1/2 via a daule, Mapasingue 5934 256654/263342
Centro América / Caribe - Rep. Dominicana Santo Domingo	Jocelyn & Asociados (Cimex) 11714 SW 144 Court Miami, Florida, 33186, USA 305 3881675 Distribuidora Corripio, C. por A. Carretera Manoguayabo,Casi esquina Autopista Duarte Km.10 809 5602422	Florencia	Armando Murcia Calle 18 #12-20 0984 356789		Comando Guayaquil Av Plaza Danin y Av del Periodista 5934 392554/395299
Colombia Aguachica	Tecnifrio Carrera 14 #5-83 0955 651161	Ibagué	Sertelec Carrera 4 Estadio No 30-63 0982 647 278/656900		Icesa-Orve Kilometro 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
		Manizales	Centraltec Cra 23 51-137 0968 861779/812342/862135		Creditos Economicos Acallo Tacamayo Y Benjamin Carrion 5934 223028/232227/275400
		Medellín	Electronippon Cra 82 47-114 074 4117881/4111085		Video Audio 10 De Agosto 6477 La Y 440743/243568
		Montería	Orbilelectronics AV 33 #74E-114 094 2504021/4126466		Semantec An Napo 11-75 Y Upano 5932 2658033/649853
		Neiva	Akjajabara-Distribuidor Repuestos Cra 71 No 43-07 apto 203 094 4123995/4127679		Ibros Ave America 3849 Y Rumipamba 5932 2248942
		Palmira	Servicio Philips Montería Calle 34 #1-96 0947 823515		Soporte Técnico Ecuador Ave Amazonas No 39-82 Y Alfonso Pereira 09593 2264518
		Pasto	Tecnimaster Calle 13 No 4-16 0988 721065		Comando Quito Av. Orellana Y 6 De Diciembre 5932 521166/434998
			Serviobando Calle 28 #28-33 0922 733654		Somecet Cll Robles 7-34 Y Av 6 Diciembre 5932 2542998/2542999
			Serviautorizado k 27 #16-61 0927 235128		Riobamba Master Electronica Av D.Jean Borja #3048 Edificio Rad 5933 940464
					Santo Domingo De Los Colorados Electronica Central Cll Latacunga No 384 02/751310
					Mexico Acambaro
					Teleradio Ortega 16 De Septiembre 1076 172 07 80
					Acaponeta
					Servicio Electronico Del Oriente Allende No. 5a Oriente 502 04 26
					Acapulco
					Servicio Electronico Profesional Av. Revolucion N° 28 483 32 96
					Aguascalientes
					Electronica Jimisa Av Lopez Mateos 230 Ote 9 15 51 81

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Alamo	Electronica Garcia Independencia #705Esq.Niño Artillero 844 91 13	Culiacan	Coppel S.A. De C.V. C. Republica No. 2855 Pte. 759 42 00	Manzanillo	Laboratorio Electronico De La Mora Vicente Guerrero N° 60 332 30 04
Apatzingan	Precision Electronica Esteban Baca Calderon #105 532 72 39		Estereo Voz Venustiano Carranza N° 140-A Nte. 716 15 10	Mapastepec	Electronica Power 8° A A.V. SUR #1005 643 03 61
Cadereyta de Jimenez	Electronica Luna Progreso No. 105 "A" Sur Entre Juarez E Hidalgo 284 07 00	Chapala	Centro Pionero Flevio Romero #444 765 42 94	Martinez de la Torre	Audio Video Profesional M.F. Altamirano N° 103 Esq. Benito Juarez 324 62 68
Campeche	Electronica Orezza Calle 12 N° 82 816 25 75	Chetumal	Servicio Y Refrigeracion Insurgentes N° 40 837 07 03/837-06-52	Matamoros	Digital Electronica 11a E Independencia #112 813 50 13
Cananea	Electronica Cananea Av. Queretaro Num. 15 332 27 50	Chihuahua	Electronica Comercial Jose Maria Iglesias Num.5905 421 59 30	Matehuala	Servicio Radio Electrico Constitucion #207-B 882 08 79
Cancun	Gamma Electronica Del Sur Av. Chichenita Sup.Mz 61 Mza 16 Lote 32 884 18 74	Durango	Electronica Valle Del Sur Río Conchos No. 205 825 00 05	Matias Romero	Radio Electronica Oaxaca Ayuntamiento #306a 722 22 69
Cardenas	Tecnocentro Leandro Adriano N° 215 372 08 33	Ensenada	Servicio Electronico Ensenada Calle 4a. N° 1050 174 05 32	Mazatlan	Reparaciones Del Hogar S.A. De C.V Hidalgo #1104 981 00 50
Cd Camargo	Refrigeracion-Instrumentacion Electronica Pable Ginther #305 462 46 06	Fresnillo	Electronica Central H. Colegio Militar No. 106 932 03 39	Merida	Electronica Santel S.A De C.V Juan Carrasco No.215-221 982 42 21
Cd Guzman	Tecnicos Unidos Federico Del Toro No. 335-A 412 04 26	Guadalajara	Leecon S.A. De C.V. Av Vallarta No. 2250 36 16 18 88/36 16 01 26	Merida	Servicentro Calle 70 No. 443 X 49 Depto. 8 928 59 05
Cd. Acuna	Servicio Electronico Franco Roberto Fierro Sur 773 13 26		Leecon S.A. De C.V. Enrique Diaz De Leon #108 38 25 17 14/38 25 81 85	Mexicali	Baja Electronic's Hacienda De Corralejo Y Av.59 N 2099 561 98 08
Cd. Altamirano	Electronica Hernandez Jose Inocente Lugo #105 672 01 65	Guamuchil	Servicio Electronico Marconi Gpe. Victoria No 223 Pte. 732 18 42	Mexico	Victor'S Electronics Calle E Num.656 555 70 47
Cd. Cuahutemoc	Servicios De Electronica 18 Y California #1610Local 4 581 02 32	Guasave	Servicio Electronico Zynco Ignacio Ramirez Y Juan Carrasco S/N 872 23 31		Tecnoservicio Cto. Plaza Del Aguila No. 69 57 58 89 37
Cd. Del Carmen	Audio Video Imagen Calle 58 N°. 40 Esq. Av Camaron 382 42 74	Guaymas	Tv Radio Com Estrada Garcia Lopez Entre 8 Y 9 222 37 73		Cypsa Viaducto Piedad No. 389 56 49 71 50/ 56 49 54 36
Cd. Delicias	Electronica Tony Priv. Calle Sexta Ote No. 7 474 30 26	Hermosillo	Electronica Wong 12 De Octubre 116 210 54 95		Unitel Sa De Cv Rep. Del Salvador #30b 55 21 60 07
Cd. Huajuapan de Leon	Electronica Vazquez Morelos No.20 532 44 51/ 532-41-61	Hidalgo Del Parral	J.C. Reparaciones Calle Otono No. 29 523 18 09		Centro De Servicios Electromex Sa De Cv Calz. De Tlalpan No. 2356 55 49 19 93
Cd. Juarez	Teleservicio Dominguez Rancho El Becerro 3011 618 21 28	Huatabampo	Electronica Huatabampo Hidalgo #8-A 426 34 54		Tecnologia Y Servicio S.A. De C.V Norte 1 D #4634 55 87 80 82/53 68 30 21
Cd. Lazaro Cardenas	Electronica Maxwell Corregidora #177 537 08 18	Huixtla	Miguel A. Damian Gomez Allende Ote No. 43 642 15 98		Electronica Chyr S.A. De C.V. Calz. Vallejo #1045-03 Esq. Pte. 124 55 67 19 92/55 67 22 56
Cd. Mante	Electronica Mundial Galeana No. 204 Nte. 232 82 38	Iguala	Radio Servicio Tenorio Hidalgo No. 7 Altos 332 90 25		Tv Servicio Emiliano Zapata No. 165 (Cuajimalpa) 58 12 44 12
Cd. Miguel Alemán	Electronica Radio Partes Ave. Zapata No.313 972 25 55	Irapuato	T.V Servicio Gase Teran No. 382-B 626 51 10		Concesionario Pilares Nicolas San Juan #806,Esq. Div Del Norte 55 36 71 03/55 36 25 75
Cd. Obregon	Servicio Especializado Philips Calle 6 De Abril Esq. Tamaulipas 416 20 93	Ixtlan Del Rio	Radio Tv Sonido Esparza Justo Barajas No. 147 Nte. 243 21 65		Philips Servicio Av. 412 N386 57 94 06 34
Cd. Sahagun	Servicio Electronico Paoletti Pedro De Ponce No 43 913 28 30	Jalapa	Teleservicio Colorama Madero No. 10-A 817 31 02		Servicio Patio Pedregal Periferico Sur #5270 Loc. 46, 47, 48 56-66 64 11/ 56-66-00-40
Cd. Valles	Estereo Car Negrete No. 612 362 06 51	Jalisco de Morelos	Tecniciel Gutierrez Zamora No 804 264 33 20	Minatitlan	Minatitlan Sertele Jose Arenas No. 11-A 223 23 26
Cd. Victoria	Especialidades Electronicas Matamoros 18 Y 19 No. 225-C 312 99 45	Jojutla	Electronica Morelos Calle Cuahutemoc No224 342 28 17	Monclova	Audio & Video Electronica Miguel Blanco 307 A 633 94 06
Celaya	Telesonido Pimentel Morelos No.164 612 88 20	Juchitan	La Moderna S.A. De C.V. 16 De Septiembre No. 33 713 15 11	Monterrey	Corporacion Famsa, S.A. De C.V Av. Alfonso Reyes #1500Nte 83 72 08 00/63-75-19-19
Coacalco	Semex Boulevard Del Bosque Central #109 21592548/21592558	La Paz	Centro De Servicio Electronico Alfa Reforma N° 395 122 95 99	Morelia	Monterrey Centro Electronico S.A. Juan Mendez No. 825 Nte. 83 75 16 17/84 00 54 03
Coatzacoalcos	Grupo Digital Independencia 306 Esq. Pino Suarez 214 00 28/ 212 02 29	Leon	Tecnicos Especializados Hernandez Alvarez No. 726 770 26 99		Multiserv ,Profesionales De Zamora Lago De Patzcuaro No. 500-A 312 03 17
Colima	Tv Antenas De Colima Francisco I. Madero No. 426 314 03 01	Linares	Tele Servicio Murillo Moctezuma No. 908 Ote. 212 66 50	Moroleon	Precision Electronica Reforma #205-A 312 70 42
Cordoba	Servs. Tecnicos Profesionales Av 13 No. 400 Esq. 4 712 73 22	Los Mochis	Servicio Electronico Del Pacifico Alfonso Cano N° 1100 Pte 815 02 09	Navojoa	Tv Del Mayo Mina No. 312 422 09 11
Cuautla	Electronica Hertz Insurgentes #190 353 84 10	Macuspana	Lacho Servicios Electronicos Pino Suarez 630 362 06 89	Nezahualcoyotl	Servicio Alfa Av Carmelo Perez No. 288 57 33 34 98
Cuernavaca	Electronica Hertz Libertad No 108 313 00 49/313 90 92 Conservacion Galeana No. 29-7 312 25 63			Nogales	Servicio Electronico Y ogi Calle Tercera No. 16 352 00 24
				Nuevo Laredo	Electronica Smiller Canales N° 1308 712 27 84
				Oaxaca de Juarez	El Francistor S. De R.I. De C.V. Huzares No. 207 516 47 37

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Orizaba	Servicio Barreda Audio Y Video Nte. 10 No. 130 Entre Ote. 3 Y 5 724 38 53	Tijuana	Sistemas Nalambricos De Comunicacion Av. Negrete 1613 685 23 22	Charalave	Serv. T.V.Auto Radio Charalave Calle Miranda (Calle 15) Res.Escimar Al Lado Del Banco Union 0239 284967/2481401
Pachuca	Frazer Electronica Pza. De Las Americas Lot 28 Nucleo D 714 15 81		Electronica General Internacional Bld. Insurgentes #16174 Loc 2ac 621 22 15	Ciudad Bolívar	Radio Tricolor T.V. Av.Bolívar 73, Plaza Farrera 0285 6323843
Patzcuaro	Radio Servicio Hernandez Portal Arteaga #4	Tizimin	Electronica De Tizimin Calle 52 No. 380 863 30 84	Ciudad Ojeda	Sono-T V.C.A. Calle Cordoba Esq.Con Calle Miranda, Centro Comercial Miranda 0265 6621593
Perote	Refrig. Y Electronica Espinoza Humbolt Nte No. 60 848 09 55/85 11 14	Tlaxcoapan	Centro De Servicio En Electronica Av. Reforma S/N 737 07 09	Cumaná	Laboratorio De T.V. Y Sonido Av.Santa Rosa Nro.50, Edf. Equimarco 0293 4333458/4322211/4320211
Piedras Negras	Servicios Electronicos Profesionales Beethoven Nro. 103 783 11 37	Toluca	Concesionario Philips Toluca Calle Toluca N° 505 214 83 09	El Tigre	Mundo Electronico, C.A. Avda. Francisco De Miranda, Nro.35 0283 2356041/2353344
Poza Rica	Electronica Digital Av Juarez N° 516 823 69 49/ 823 66 52		Electronica Profesional Av Del Canal #46 213 62 94/5 823-02-86	Guatire	Navarro. Tv Calle Sucre, Res. Belén Blanco, Loc.4d Guatire 0212 3441292
Puebla	Selcom Av 10 Pte No. 2802 - B 2 48 77 64/2 31 63 77	Tonalá	Electronica Del Sur Av. Matamoros No 85 663 14 81/Cel. 664 96 08	Maracaibo	Rep. Brigamsa S.R.L. Avenida 17 Los Haticos Parque Industrial Angellini, Local 9 0261 7653953/7652062
Puerto Escondido	Electronica Omega Calle Primera Oriente No 305 Entre 2 Y 3 Norte 582 26 84	Torreón	Electronica Jomar Mariano Lopez Ortiz No. 1126 Nte. 722 00 05	Elavencia	Avenida 17 Los Haticos Parque Industrial Angellini, Local 9 0261 7234501/7236779
Puerto Vallarta	Servicio Audio Y Video Gyg Puerto Rico No.1616 Y 1618 222 61 68	Tula	Compu & Electronica Independencia 399 732 16 41	I.S.E. Servicios, C.A. Calle 78 Con Avda. 9b, Ctro. Comercial Buenos Aires, Local No. 15 0261 7982825/7979074	
Queretaro	Electronica Zener Bolivia 32 216 10 09	Tuxpan	Electrica Flores Fco. I. Madero No. 104 Nte. 232 07 85	Maracay	Electronica Unidos, C.A. Calle Suite No.11, Entre Avda. Bolívar Y Santos Michelena 0243 2334389/2328227
Reynosa	Teleservicio Pepe Tiburcio Garza #401 922 59 86	Tuxtepec	Teletronic Av. Independencia No.920 875 67 13	Electrónica S Y L	Avenida 19 De Abril Centro Comercial Henry Pitier, Local15 0243 2470414
	Ochoa Electronics Blvd.Fundadores de Reynosa No. 414 923 64 28	Tuxtla Gutierrez	Kc-Vídeo 10 Nte Ote 153-A 618 19 08	Maturín	Tecni-Radio T.V. S.R.L. Avda.Libertador, Resd.Paraiso, Local 5 0291 6426797
Rio Bravo	Centro Electronico Morelos 102 934 14 08	Uruapan	Centro Electronico Justo Mendoza N12 524 08 38/ 524 37 78	Mérida	Electronica Linconl Calle 27, Nro. 3-76 Y Av.16 Septiembre Entrada Hula, No. 42-101 0274 2529482/2637519
Rioverde	Radiopartes Electronicas Ogata Heroes Potosinos #111D 872 09 69	Veracruz	Selecto Av. Jimenez #3439 932 96 30	Mérida	Taller Hernandez S.R.L. Av.8 Numero 17-41 Entre Calles 17 Y 18 Belen 0274 2528614/2522406/2524059
Sabinas	Multi Servicios Del Norte Cinco De Mayo #295Esq. Ocampo 612 64 31	Villa Flores	Antaz Comunicaciones Guerrero #187Entre Cortez Y Canal 932 78 23/932-44-44	Puerto La Cruz	Taller Electronico Toni S.R.L. Calle Democracia Edif. Beatriz Local 2 0281 2698016/2656814/2655979
Sahuayo	Tv Servicio Fello Madero #164 532 43 91	Villahermosa	Tv Servicio Jimenez 6° A Sur Entre 10 Y 11 Pte No 111 652 22 44	Puerto Ordaz	Meditronica Villa Colombia, Av. Bolivia,Diagonal A Ipotal (Al Lado De Pollos Crunchy) 0286 9222893
Salina Cruz	Electronica Del Pacifico3 Progeso #14 714 17 20	Zacapu	Tecnicentro Sanchez Marmol N° 206 314 31 36	Puerto Ordaz	Gamma T.V. C.A. Av.Chilemex Centro Comercial Chilemex Local B Sotano 0286 9233249/9234920
Saltillo	Home Tech Jesus Acuria Narro Num.778 415 35 80	Zacatecas	Presicion Electronica Ignacio Lopez Rayon #46 363 26 57	Puerto Ordaz	Electronica Royal C.A. Avda. Guapachic Centro Comercial Atlantico, Locales 18 Y 19 0286 9521128
	Electronica Profesional Cos 450 410 03 00/412-30-44	Zamora	Servicio Tecnico Murillo To. De Mayo No. 203 922 31 63	Punto Fijo	Se.El.Ca Calle Altadraga, No .13-143 0269 2468260
San Andres Tuxtla	Tele Servicio Dr. Argudin No. 55 942 05 70	Zihuatanejo	Multiserv. Profesionales De Zamora Colon No 181 Oriente Int.1 515 54 16	San Antonio De Los Altos	Electrónica Los Castores, Srl Centro Comerc.Sagrada Familia Local 8 2123711776
San Cristobal de Las Casas	Servicio Electronico Especializado Cuauhtemoc 2-A 678 13 55	Zitacuaro	Servicio Reyes Av Presa De La Amistad S/N 553 51 25/554-68-47	San Cristóbal	Audio Video Profesional S.R.L. Calle 10 Nro.20-15 Barrio Obrero 0276 3558898/3550179/3553116
San Juan de Los Lagos	Electronica Cedillo Segovia #110 785 35 36	Venezuela	Servicio Electronico Beamonte Cuauhtemoc Pte 3 153 04 40	Santa Teresa Del Tuy	Santa Teresa Del Tuy Centro Electronic Fitting, C.A. Calle Tamanaco,Nro.20 0239 2310516/2281464
San Luis Potosi	Servicios Electronicos Dr. Salvador Nava #2755 815 34 07	Anaco	Bit Electronica Cheo,C.A. Calle Eulalia Burroz 4-34 0282 4246206/4244047	Valencia	Elec. Segura Valencia S.R.L. Centro Comercial Castillo Vía San Diego, Local 2 0241 8715807/8715677
San Luis Rio Colorado	Tv. Color Calle 17 Y Zaragoza1 534 40 52	Acarigua	Electronica Gonzalez,S.R.L. Calle 26 Con Avda. 27 Minicentro Ragusa, Local 2 0255 6640797	Valencia	Television Canarias Urb. Las Acacias,CallejonDon Bosco,Edf. Aloha, P.B. No.6 02418241575
Satelite	Misus Satelite Av. Lopez Mateos No. 14 53 93 40 94	Barcelona	Taller Electronico Toni S.R.L. Calle Bolívar A 100 Mts. De La Av. 5 De Julio 0281 2777775/2760258	Valera	Electronica Hoyos Calle 11,EntreAvda.14 Y Avda.15 0271 2255298
Sempoala	Tv Servicio Rodriguez Miguel Hidalgo No. 13 Ote 1 45 94	Barinas	Logica Electronica Avda. Rondon Entre Calles Apure Y Merida Local A 0273 5335644		
Tampico	Concesionario Philips Tampico Laredo No. 105 212 36 04	Barquisimeto	Multiservicios J.J.2.000,C.A. Carrera 19 Entre Calles 33 Y 34 Edif. Don Pancho, Local 3 0251-2332951/2334191		
Tapachula	Tele Servicio Ovalle 27 Poniente Entre 2a, Y. 4a. Nte 626 17 80	Cagua	Servicenter Cagua Calle Rondon Centro, No. 104-01-10 244479392		
Tecamac	Grupo Corporativo Emicon Prolongacion 5 De Mayo #3 59 36 39 98/0445519831173	Caracas	Audio Video Panavision S.R.L. Socorro A Calero Edf. La Fuente Pb. Local 2 - La Candelaria 0212 5636117/5641245/5623956		
Tehuacan	Electronica Japonesa Calle 23 Poniente 402 382 25 35		Electronica Pejotacl, C.A. Calle Los Liberales Con Avda. Ppal,Del Paraiso, Edf. Raymar 0212 4849723/4817192		
Tepic	Servicio Profesional En Electronica Lerdo N° 331 Pte. 212 66 93		Tecno Video Anelim, C.A. Barcenas A Rio,Edf.Centro La Cuadra Local No. 7, Qta. Crespo 0212 4836978		
Tequisquiapan	Electronica Moderna Tx 2000 Confederacion Nat. Campesina N° 38 273 34 86		Electrónica Krebs C.A. Avda. Las Palmas,Edf. Magla, Local -1a Piso 1 Boleta Sur 0212 2341379/2356931/2325208		
Teziutlan	Electronica Del Hogar Quinta Francia No.6 313 31 24		Telé Páez Tv, C.A. Calle Páez, Edf. El Carmen, Locales A Y B, Chacao 0212 2659638/2669277		

GARANTIA INTERNACIONAL (EXCEPTO PARA MEXICO)

¡Agradecemos su preferencia!

Philips pone a su disposición una amplia red de Centros de Servicios Especializados a donde usted podrá dirigirse en caso de requerir asistencia técnica con respecto a la instalación, funcionamiento o cualquier anomalía que presente su producto Philips, tanto durante el período de vigencia de la garantía como con posterioridad.

• Periodo de vigencia de la garantía

Televisores: 01 año a partir de la fecha de compra

Videograbadores: 01 año a partir de la fecha de compra

• Condiciones de la garantía

La garantía cubre la reparación gratuita del producto ante cualquier mal funcionamiento o defecto de fabricación.

Incluye la totalidad de los componentes y la mano de obra necesaria para su reemplazo en nuestros Centros de Servicios oficiales.

• La garantía no cubre

- Daños causados por sobrevoltaje u otras alteraciones en el suministro de energía eléctrica, fenómenos naturales como terremotos, tormentas eléctricas, inundaciones.
- Desperfectos causados por accidentes, transportes, golpes, uso del voltaje diferente al especificado en el producto, desgaste manual, mala recepción, ocasionada por antena deficiente o señales de transmisión débiles.
- Gastos del transporte del aparato a reparar.
- Problemas con el cinescopio de un TV Color por su translado entre hemisferios norte y sur.

• La calificación de las averías

Corresponderá únicamente a los servicios oficiales de Philips quedando sin efecto la garantía si el producto es manipulado por personas ajenas a estos servicios.

• Como hacer efectiva la garantía

Para solicitar una reparación en garantía usted debe llevar su producto a cualquiera de los Centros de Servicio oficiales y presentar la factura o boleta de compra en donde consta la fecha de compra. Cuando se trata de aparatos de gran tamaño, puede solicitar la visita de un técnico a domicilio.

• Garantía Internacional

Todos los productos Philips tienen garantía internacional, no importa donde usted los haya adquirido siempre que esten dentro del período de tiempo especificado.

• Despues del periodo de garantía

Su producto continua teniendo servicio técnico en todos nuestros Centros de Servicio en donde también podrá adquirir repuestos originales y accesorios para el mismo.

• Comuníquese con nosotros

Si usted tiene alguna duda con respecto a su producto, o donde adquirir otros productos Philips, o reclamos con respecto a la prestación del servicio, Philips dispone de un teléfono en donde le resolverán su pregunta.

Argentina (Buenos Aires)	544-2047
Chile (Santiago)	600-7445477
Colombia (Bogota)	980018971
Ecuador (Quito)	2-2546100
Panama (Panama)	2239544
Paraguay (Assunpción)	21-166 EXT.207/202
Peru (Lima)	01-6106200
Uruguay (Montevideo)	92-3392
Venezuela (Caracas)	80074454

Para atención fuera de Latino America contacte Philips Local o a:

Philips Consumer Service

Beukenlaan 2

5651 CD EINDHOVEN

THE NETHERLANDS



POLIZA DE GARANTIA

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) **a partir de la entrega del aparato al consumidor.**

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de traslado razonablemente erogados dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la república al **01 800 504 62 00** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles**, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTIA

36 MESES.- Monitores para computadora.

12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetteras, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital con pantalla incluida, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, Radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de disco compacto portátil, video proyectores (excepto la lámpara) , cámaras de video, decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, minisistemas de audio con reproductor de disco de video digital integrado, microsistemas de audio, sistemas de cine en casa, sistemas reproductores de disco de video digital, equipos modulares, sintonizadores, facsímils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora.

6 MESES.- reproductores de cassette portátil, radio relojes, radios A.M./F.M., reproductores de audio digital MP3 (Internet), auto estéreos, teléfonos, teléfonos inalámbricos, cámaras digitales.

3 MESES.- Accesorios, controles remotos, bocinas, cintas para fax y para cámaras de videoconferencia, micrófonos, audífonos.

PHILIPS

Philips Mexicana, S.A. de C.V.

Producto Importado por:
Philips Mexicana, S.A. de C.V.
 Av. La Palma No.6
 Col. San Fernando La Herradura
 Huixquilucan, Edo. de México. C.P. 52784
 Tel. 52 69 90 00

Centro de Informacion al Cliente
Información General
 LADA SIN COSTO PARA TODA LA REPUBLICA
01 800 504 62 00
 CORREO ELECTRONICO
philips@merkafon.com

MODELO _____

No. DE SERIE _____

La presente garantía contará a partir de: DIA _____ MES _____ ANO _____

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro **Centro de información al Cliente**, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- * Servicio de sus aparatos Philips
- * Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- * Asesoria en el manejo e instalación de su producto Philips
- * Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden refacciones, accesorios y proporcionan Servicio

CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO		CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	55-67-19-92 55-67-22-56	chyr_electronica@yahoo.com.mx	S
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-51-81	jimsaele@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	57-58-89-37	cnoguedam@terra.com.mx	S
CAMPECHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	raulmtzm@avantel.net	S
CANCUN, Q ROO.	998	984 18 74	gammacancun@webtelmex.net.mx	S	MONTERREY, N.L	818	375-16-17 400-54-03	mcesa@prodigy.net.mx	S
CD. JUAREZ, CHIH	656	618-21-28 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx	S	MORELIA, MICH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamora@msn.com	S
CD. OBREGON, SON	644	412-41-51 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx	S	NEZAHUALCOYOTL EDO. MEX	55	57-33-34-98	vicentegutierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMPS	834	315-66-03 312-51-93	eeii_smiller@yahoo.com.mx	S	OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancistor@prodigy.net.mx	S
COLIMA, COL	312	314-03-01	tv_antenas@hotmail.com	S	ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronics@hotmail.com	S
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 313-90-92	centroserviciohertz@hotmail.com	S	PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zarateelc@hotmail.com	S
CULIACAN, SIN	667	716-15-10	stereovox@cln.megared.net.mx	S	POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx	S
CHIHUAHUA, CHIH	614	421-59-30 421-63-61	comercialdomestica@hotmail.com	S	PUEBLA, PUE	222	248-77-64 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx	S
CHILPANCINGO, GRO.	747	471 72 73	ingelec_gro@hotmail.com	S	QUERETARO, QRO	442	216-10-09		S
DURANGO, DGO	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com	S	SALTILLO, COAH	844	415 35 80	electronicadigital_07@hotmail.com	S
GUADALAJARA, JAL	33	36-15-72-62 36-16-83-27	www. Leecom.com.mx	S	SAN LUIS POTOSI, S.L.P	444	815-34-07	centro_servicioslp@prodigy.net.mx	S
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx	S	SATELITE, EDO. MEX	55	55 62 59 73	missus_satelite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMPS	833	214 13 60	electromovie@prodigy.net.mx	S
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	cenalfa@prodigy.net.mx	S	TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_tn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-26-99	tecespecializados@hotmail.com	S	TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	wwwegi1@telnor.net	S
MATAMOROS, TAMPS	868	813-50-13	digitalelectronica@comunicable.net	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	214-83-09		S
MAZATLAN, SIN	669	982-42-21	e_santel@hotmail.com	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	213 62 94		S
MERIDA, YUC	999	928-59-05	evia2@prodigy.net.mx	S	TORREON, COAH	871	732-49-49	jomar02@prodigy.net.mx	S
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 561-98-18	bajaelectronics@aol.com	S	TXUTLA GUTIERREZ, CHIS	961	618-19-08	kcvideo@prodigy.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA ARAGON	55	57 94 06 34	philipservicio@hotmail.com	S	URUAPAN, MICH	452	524-08-38 524-37-78	rosaliaqq@mich1.telemex.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA CENTRO	55	55 21 60 07	unitelmex@yahoo.com.mx	SR	VERACRUZ, VER	229	932-78-23 932-44-44	antza@ver.megared.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA SUR	55	55-36-71-03 55-36-25-75	centrodesservicioelectronico@hotmail.com	S	VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 314-61-67	villatec@intrasur.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tissaser@prodigy.net.mx	S	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	sertecmur@hotmail.com	S

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse al 01 800 504 62 00 (lada sin costo)

Especificaciones Técnicas

Modelo	14PT3132	20PT3331	20PT4330	20PT4331	21PT633/44	21PT633/85	21PT634/44	21PT634/85	21PT649/85	21PT6545/85	21PT6546/44
Sistema	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NTSC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimentación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100~250V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50/60Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Consumo aprox.	36W +/- 10%	46W +/- 10%	46W +/- 10%	48W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%
Consumo Máximo	51W +/- 10%	55W +/- 10%	55W +/- 10%	55W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%
Consumo en Stand By	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W
Tubo de imagen	14"	20"	20"	20"	21"	21"	21"	21"	21"	21"	21"
Fiat Square	Real Flat™	Real Flat™	Real Flat™	Real Flat™	51 cm	51 cm	53 cm				
Tamaño del Tubo	36 cm	51 cm	51 cm	51 cm	48 cm	48 cm	51 cm				
Imagen visible en diagonal	34 cm	48 cm	48 cm	48 cm	●	●	●	●	●	●	●
Recepción de canales	VHF/UHF (2 al 69)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV por Cable (1 al 125)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexiones traseras	Entradas	Audio y video	Video Componente (CVI)	Antena de 75 Ohms vía toma F	●	●	●	●	●	●	●
Salidas	Audio y video	Conexiones laterales (S/IDE)	Entradas	Entradas	●	●	●	●	●	●	●
Indicador de Standby	Salidas Auriculares	Indicador de Standby	Audio y video	1x (Mono)	1x (Mono)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)	1x (Mono)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)
Luz verde en el panel frontal	Salida de Audio	Luz verde en el panel frontal	Salida de Audio	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimensiones Aprox. ANxAlxP (cm)	Peso aprox. (Kg)	Dimensiones Aprox. ANxAlxP (cm)	Peso aprox. (Kg)	1 x 3w	1 x 3w	2 x 3w					
37,6 x 34,8 x 37,3	9,0	39,5 x 44,2 x 46,5	16,5	59,2 x 46,5 x 47,2	59,2 x 46,5 x 47,2	59,7 x 45,7 x 48,7					
Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	●	●	●	●	●	●	●	●
Accesorios	Control Remoto	Accesorios	Control Remoto	●	●	●	●	●	●	●	●
Pilas tipo AA	Antena telescopica	Pilas tipo AA	Antena telescopica	●	●	●	●	●	●	●	●

LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES ESTAN SUJETAS A MODIFICACIONES

Nota: Para la Tensión de Operación, Frecuencia, Consumo y Número de Versión, consulte el número de tipo en la parte trasera del aparato